

C ONFERENCE

L'homme et les bactéries.

Présenté par

Brigitte LE FUR

Brigitte-Alix Le Fur a enseigné la microbiologie pendant vingt ans à l'université de Tours. Elle a participé à des travaux de recherche à l'INRA sur l'antibio-résistance des bactéries. Elle anime aujourd'hui des ateliers de découverte du monde bactérien à la faculté des sciences (les ateliers Th l me). Membre de l'association APNE (protection nature environnement), passionnée d'écologie, elle organise aussi des conférences sur l'utilité des huiles essentielles

Présentation de la conférence.

Apparues il y a 4 milliards d'année sur notre planète, les bactéries sont au cœur des cycles de la vie terrestre. Cette conférence propose une visite guidée du monde microbien autour de 4 thèmes :

Tout d'abord l'aspect visuel : le vivant microscopique, l'identification et la nomenclature.

Ensuite nous évoquerons le rapport des hommes aux microbes depuis l'antiquité avec le développement de la microbiologie médicale à partir de l'ère pasteurienne. Nous regarderons, en parallèle, le rôle des microbes utiles en alimentation et de la flore commensale.

Nous verrons aussi comment les bactéries ont été les pionnières de la vie terrestre avec l'évocation de l'univers bactérien de Lynn Margulis. Nous visiterons les milieux extrêmes dans lesquels survivent les archéobactéries.

Enfin nous parlerons de l'évolution de l'utilisation des antibiotiques et des maladies émergentes.